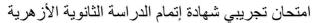


نموذج ثانوية أزهرية



القسم: العلمي

المادة :الأحياء

/ ۲۰۲۲ ج التاريخ:

زمن الإجابة: ثلاث ساعات





عدد أوراق الإجابة (١٦) صفحة بخلاف الغلاف وعلى الطالب مسئولية المراجعة والتأكد من ذلك قبل تسليم الكراسة

قيع	توا	الدرجة	الأسئلة
المراجع	المقدر	الدرجة	من ۱ إلى ٥
			السؤال الأول
			السؤال الثاني
	المراجعة	N.C.	السؤال الثالث
	7	0.00	السؤال الرابع
			السؤال الخامس
	977		المجموع
	7 #		

		عرو <mark>ف</mark>	مجموع الدرجا <mark>ت بالح</mark>
		بن .	امضاءات المراجع

عدد أوراق الإجابة (١٦) بخلاف الغلاف وعلى الطالب مسئولية المراجعة والتأكد من ذلك قبل تسليم

نموذج ثانوية أزهرية



الثانوية الأزهرية	شهادة إتمام الدراسة	متحان تجريبي
	القسم: العلمي	

المادة: الأحياء

التاريخ: ويوال المسلم 2022 م المسلم التاريخ : ويوالم الإجابة : ثلاث ساعات المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم ا

رئاسة قطاء المعاهد الأزهرية

سم الطالب (رباعياً) :	
	الارادية:
	۱ ۾ ۱ ر
ر قم الجلوس:	المنطقة:

لطالب	ستلامها من ا	الإجابة عند ال	أوراق كراسة	ومطابقة عدد	ظين بصحة البيانات	توقيع الملاح
						:١
						:٢

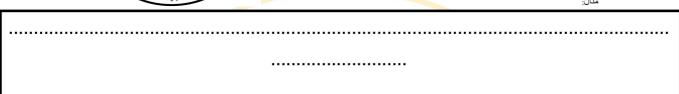






عزيزي الطالب / عزيزتي الطالبة :-

- 🗸 اقرأ السؤال بعناية ، وفكر فيه جيداً قبل البدء في إجابته
- 🗸 أجب عن جميع الأسئلة ولا تترك أي سؤال دون إجابة
- عند إجابتك للأسئلة المقالية ، أجب فيما لا يزيد عن المساحة المحددة لكل سؤال .



🗸 عند إجابتك عن أسئلة الاختيار من متعدد أن وجدت:

ظل<mark>ل ا</mark>لدائرة ذات الرمز الدال على الإجابة الصحيحة تظليلاً كاملاً لكل سؤال.

مثال: الإجابة الصحيحة (د) مثلاً









- 🗸 في حالة ما إذا أجبت إجابة خطأ ، ثم قمت بالشطب وأجبت إجابة صحيحة تحسب الإجابة صحيحة.
- 🗸 وفي حالة ما إذا أجبت إجابة صحيحة ، ثم قمت بالشطب وأجبت إجابة خطأ تحسب الإجابة خطأ
- 🗸 في حالة التظليل على أكثر من رمز ، تع<mark>تبر</mark> الإجابة خطأ. 🔠 📗 📗 📆 📆 🌉 🌉

ملحوظة : لا تكرر الإجابة عن الأسئلة الموضوعية (الاختيار من متعدد) ، فلن تقرر إلا الإجابة الأولى فقط

- عدد صفحات الكتيب (١٦) صفحات خلاف الغلاف.
- 🗸 تأكد من ترقيم الأسئلة تصاعدياً ، ومن عدد صفحات كتيبك ، فهي مسئوليتك.
 - رمن الاختبار (ثلاث ساعات)..
 - 🗸 الدرجة الكلية للاختبار (٦٠) درجة.



السؤال الأول:

أ- ظلل الاجابة الصحيحة من كل مما يأتى:

١- شخص قصير القامة جدًا وسليم القوى العقلية ، فيكون مصابًا بمرض

القزامة	أ القماءة
الشرير (د) التضخم الجحوظي هي	(ج) الميكسوديما ٢- الفقرة التي تتوسط العمود الفقري
(17) (-) (17) (-) (1/A) (-) (-) (1/A) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-	(1°) (i)
وم الملاريا بطريقة	٣ ـ تتكون الميروزويتات في بلازمودي
التقطع التجدد التحدد	أ الانتشار ج التجرثم المركز الإعلا
التعرض لنفس الأنتيجين مرة أخرى	٤- يتم إفراز الأجسام المضادة عند بواسطة خلايا
(ب) الصارية د البائية	B الذاكرة ج التائية
معند قول المعند	نام

لفة واحدة من جزيء ${f DNA}=$	٥ عدد ذرات الفسفور في
(20)	(10)
$(40) \bigcirc$	(30)
ون UAG بالتتابع AUC في عملية	٦ ـ يرتبط تتابع مضاد الكود
ب الشروب التضاعف	أ النسخ
د الاستنساخ	الترجمة ب-علل لما يأتي:
AD <mark>H</mark> يؤدي لزيادة كمية البول .	١ ـ نقص إفراز هرمون
غلى إعادة امتصاص الماع في النفرون وعند	
ماء في البول فتزداد كمية البول.	نفص افرازه تزداد کمیه ال
عُزِ الإعلامي التعليمي تشاراً عن الأخرى . قطاع المعاهد الأزهرية	٢ ـ بعض الحيوانات أكثر إذ
كة في الحيوان قوية وسريعة كلمااتسعت دائره انتشاره	لانه كلما كانت وسائل الحر
•	••••••••••••
مندل الأحياء	

٣- تنتج أمشاج ذكر نحل العسل بالانقسام الميتوزي.
لان ذكر نحل العسل احادي المجموعة الصيغية والحيوانات المنوية ايضا اجادية المجموعة الصبغية .
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
ع- المناعة الخلطية أقل كفاءة من المناعة الخلوية. أم المناعة الخلطية أقل كفاءة من المناعة الخلوية.
أن العناعة الخلطية قاصرة على الدم والليمف حيث أن الأجسام العضادة كبيرة تنبيا فلا تتنتظيع المزور عبر أغشية الخلايا للقضاء على الفيروس الذي يتكاثر
اخل الخلايا . بينما المناعة الخلوية تعمل خارج وداخل الخلايا لقدرة الخلايا ليمفاوية الثانية T على مقاومة الفيروسات داخل الخلايا .
ه ـ صغر حجم حيوان السلمندر على الرغم من أن محتواه الجيني يعادل (٣٠) مرة الموجود في الإنسان . الموجود في الإنسان . يسبب وجود كمية كبيرة من DNA لا تمثل شفرة بناء البروتينات
التعليم، التعلم، التع
لكي يرتبط بالمحتوي الجيني من DNA في خلية العائل
مندل مندل الأحداء الله

ِة رقم	٥- الفقرة التي تتصل بأول ضلع عائم هي الفقر
۱۷ (ب	١٦ (١
۱۹ 🗘	1 1
حتوي أحد أكياسه على خمسة	٦- عدد الأنوية الأنبوبية في متك زهرة يد
	خلايا جرثومية .
ب ۲۰	المنتارية والمنتارية والمنتار والمنتارية وال
۸٠	7.
	ب- وضح برسم كامل البيانات فقط كل من:
	۱ ـ تركيب الفقرة العظمية في الإنسان م
	ستواستول نتواصفعان خلفن
	المحتون المحتو
فناه	Time again
	مالفقرة الفقرة
تماني	المركر الإعلاماي الا
	٢ ـ مراحل الإخصاب الصناعي في الإنسان (أطفال
المبيض	حيوانات
الرحم	
	Pegalin Pegali
حصية ال الأثابيب	الحصاب المويضة ما المويضة ما المويضة ما المويضة ما المويضة الما الما الما الما الما الما الما الم

(مندل ﴿ الاحياء ﴿ الاحياء ﴿ الاحياء ﴿ الاحياء ﴿ الاحياء ﴿ الاحياء ﴿ الْمُعَادِدُ الْمُعَادُ الْمُعِلَّ الْمُعَادُ اللَّهُ الْمُعَادُ اللَّهِ الْمُعَادُ اللَّهِ الْمُعَادُ الْمُعَادُ الْمُعَادُ الْمُعَادُ اللَّهِ الْمُعَادُ اللَّهِ الْمُعَادُ اللَّهِ اللَّهُ لَعُلِّي اللَّهُ عَلَيْ الْمُعَادُ الْمُعِلَّ الْمُعَادُ الْمُعَادُ اللَّهُ الْمُعَادُ اللَّهُ الْمُعَادُ اللَّهُ الْمُعَادُ اللَّهُ الْمُعَادُ اللَّهُ الْمُعَادُ اللَّهُ اللَّهُ الْمُعَادُ اللَّهُ الْمُعَادُ اللَّهُ اللَّهُ الْمُعِلَّ الْمُعَادُ اللَّهُ الْمُعِلَّ الْمُعِلَّ الْمُعِلَّ الْمُعِلَّ الْمُعِلَّ الْمُعِلِّ الْمُعِلِي عَلَيْكُولُ الْمُعِلِّ الْمُعِلِّ الْمُعِلِّ الْمُعِلِّ الْمُعِلِي عَلَيْكُولُ الْمُعِلِّ الْمُعِلِي الْمُعِلِّ الْمُعِلِي الْمُعِلِّ الْمُعِلِّ الْمُعِلِّ الْمُعِلِّ الْمُعِلِّ الْمُعِلِي الْمُعِلِّ الْمُعِلِّ الْمُعِلِي عَلَيْعِلْمُ الْمُعِلِي عَلِي عَلَيْعِ لِلْمُعِلِي عَلِي عَلِي عَلِي عَلِي عَلَيْعِلْمُ عِل
٦ '	S. Shop III crain and an

ج ـ صف ما تدل عليه الصور التالية مع التفسير العلمى في ضوء دراستك . ر شد عضلي: نتيجة تناقص جزيئات ATP الذي يسبب عدم انفصال الروابط المستعرضة عن خيوط الأكتين فتظل مرتبطة بها وتظل العضلة في حالة انقباض مستمر. طفرة جينية غير مرغوب فيها ، بسبب الإصابة ببعض الأمراض الوراثية بسبب خلل خلقى في الثكوين الجنيني أثناء مزاخل النمو الأولى وهو م ينتج. عنه عدم انقسام العين الأولية إلى اثنين فيولد المطفل بعين واحدة وتجويف عيني واحد وعصب حدد الخطأ في الرسم المقابل مع التفسير ، ثم أعد الرسم الصحيح. الخطأ أن الشريط الجديد الذي تم بناءه على الشريط القالب من 5 إلى 3 تم بناءه في معاها الصحيح اتجاه عمل انزيم البلمرة يكون في اتجاه واحد فقط من الطرف 5 إلى الطرف 3 للشريط الجديد أما بالتسنبة للشريط القالب من 5 إلى 3 تقوم الريمات البلمرة بإضافة التيوكليو تيدات الجديدة في اتجاه من 3 إلى 5 بالنسبة للشريط القالب مكونة قطع من DNA ترتبط هذه القطع مع بعضها البعض بواسطة إنزيمات الربطي

:	ٹ	الثاا	ل	ىىۋا	اك
					٠

أ- ظلل الاجابة الصحيحة من كل مما يأتي:

١ ـ عدد إنزيمات البلمرة في البكتريا =

(2)	(1)
(4) (2)	(3)

٢- الخلايا التي توجد بنسبة كبيرة في جزر النجرهانز هي خلايا





٤- عدد الأجسام القطبية - تقريبا - التي تنتج من مبيض واحد في فتاة بالغة خلال عام... المركز الإعلامه: التعليمه:





يتي المناعة الخلوية والخلطية معًا هي	٥- الخلايا التي تنشط أل
$T_{\rm C}$	T_{H}
В	NK 😩
روجينية بذرة الكربون في السكر الخماسي	٦- ترتبط القواعد النية
بنالشترب الثانية	الأولى
د الرابعة	ج الثالثة
	ب-استخرج الكلمة الشاذة م
	ا <mark>لكلمة الشاذة: <u>الإستروجين.</u></mark>
	السبب : <u>الباقي هرمونات</u> ٢- لوح الكتف <u>المضلو</u> ع
	الكلمة الشاذة: <u>لوح الكتف</u>
ري	السبب الباقي هيكل محور
_ نجم البحر- الجمبري.	٣- البلاناريا – الإسفنج -
	الكلمة الشاذة:الجميدي."
يال	السبب: الباقي يتكاثر بالتد
رونات – NK - السموم الليمفاوية من من المناه في السموم الليمفاوية	
فاوية "خط دفاع ثالث هد الأزهرية	
	السبب: الباقي خط دفاع ثان
	٥- الأدنين - الثايمين -
	الكلمة الشاذة:RNA
!! جمض نووي!! البلقي قواعد نيتروجينية. زيم الربط ـ عملية الترجمة ـ عملية التضاعف	
,	٠٠ - التولب المردوج = ١٥ الكلمة الشاذة: عملية الترج
	السبب الباقي له علاقة بع





الجلوكوز والدهون بالجسم صفة تميز مريض	٥ - الخلل في أيض كل من
البول السكري	أ القماءة
التخلف العقلي	ج القزامة
طانية بواسطة	٦- يتم تدمير الخلايا السرد
Ts Quitality	$T_{\rm C}$
د البلعمية الكبيرة بدأ وصول الطعام إلي المعدة . الجاسترين	ج B (ب اكتب المصطلح العلمي: ١ هرمون يتم إفرازه عند
	٢ ـ انتقاخ خلایا النبات بس
	٣- ذكر له أم وليس له أب
جا العلم من الإنتيجينات ط بالعديد من الأنتيجينات قطاء المعاهد IgM يــــة	٤ ـ جلوبيولين مناعي يرتب الليسة
 لد أطراف بعض الصبغيات ولا تعبر عن شفرة . الحبيبات الطرفية	٥- أجزاء صغيرة توجد عا
 ن القواعد النيتروجينية في جزيء DNA. انزيم اللولب	٦- إنزيم يكسر الروابط بير
سر مندل الأحداد الأحد	••••••••••

•	144	1	السوا
•		$^{\prime}$,

أ- ظلل الاجابة الصحيحة من كل مما يأتي:

	١- يتصل الحزام الحوضي بالفقرات
ب الظهرية	أ القطنية
ك العصعصية	العجزية
الأجزاء النباتية التالية ما عدا	٢ - يتم التكاثر في زراعة الأنسجة باستخدام
ب الأوراق	أ البراعم
ك الساق	حبوب اللقاح
رل لمنع النبات من الإصابة	
	بالميكروبات
ب الفينولات	
(د) الجلوكوزيدات	ج الكانافينات
ينات على الصبغي هي طفرة	٤ - الطفرة التي تحدث نتيجة تغير ترتيب الجر
ب صبغية عددية	جينية رئاسة قطاع المعاه
د جميع ما سبق	ح صبغية تركيبية
tRNA ¿	 ٥- تتابع ثلاثي على DNA لا يتم نسخة على
AGG (-)	ATT
	/ . 258 / M 🕒

GAA 🗅	AAT 🗈
التنظيمية في نفس الوقت	٦- من البروتينات التركيبية وا
ب الكولاجين	أ الكيراتين
اللاهستونات	ج الهستونات
المتاديد	ـ صوب ما فوق الخط:
ندما ينقص اليود في الغذاء والماء والهواء .	۱ - ينخفض هرمون <u>الكالسيتونين</u> ع الثيروكسين
د الفقري = ۲۰ و و الفقري = ۲۰ و	٢ - عدد الفقرات الملتحمة في العمود
د المرأة إلى حدوث <u>الحمل</u> . تغيرات سن اليأس	٣- يؤدي توقف نشاط المبيضين عند
م الخلايا التائية المساعدة بين ام الالخلايا البائية هرية	٤ - تنتج الخلايا البلازمية من انقساد اللسة قط
ية المختلفة لنفس الفرد متساوية.	٥ ـ كمية البروتين في الخلايا الجسد DNA
••••••	
ن هو <u>TAC</u> .	٦ ـ مضاد الكودون لحمض الميثيوني



	•••••••••••
	مسودة
	•••••
	•••••••
••••••	-ozivilli de
	У° 0 0 °У
	AVE A A FTI
•••••••	هجرية الملادية
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
	المركز الإغلامان التعليمه
••••	
	Jan City
*	_
	المانية العامة ما









••••••
••••••
. 7
ميدية الما الماسية الم
المركز الإعلامين التعليمين
رئاسة قطاع المعاهد الأزهرية
•••••
•••••••••

